

ドライアイスの3つの不思議～二酸化炭素の体験型化学実験～

北里大学理学部

実施日時	令和 8 年 9 月 19 日 (土) 14:00 ～ 16:00 ※ 欠席、遅刻等の連絡は、青少年センター科学部 046-222-6371 へお願いします。		
対象者	中学生・高校生	保護者の参観	可
集合場所	北里大学 理学部 S 号館 3 階 セミナー室		
受付時間	13:45～14:00		
団体・施設 ホームページ等	https://www.kitasato-u.ac.jp/jp/index.html		
内容	化学の実験では、ドライアイスは冷却剤として使われています。ドライアイスは、二酸化炭素の固体であり、消火器の消火剤として使われ、地球温暖化の原因にもなっています。 この実験教室では、ドライアイスの性質を知るために3つの実験をします。ドライアイスには、昇華する性質、水に溶けると炭酸に変わる性質、表面温度が-78°Cの性質があります。これらの性質が良く分かる実験をします。		
時程	13:45～14:00 受付 14:00～14:30 挨拶、実験の説明 14:30～15:00 研究室の見学 15:00～15:50 ドライアイスを使った3つの実験 15:50～16:00 アンケート記入、閉会式		
持ち物	筆記用具、飲み物		
注意事項	実験室の入り口で白衣(担当者が用意します)を着てください。 ドライアイスによる低温火傷の可能性がありますので、ドライアイスを触るときは革の手袋(担当者が用意します)を使ってください。 ご家族の方もご参加いただけます。		
写真撮影について	可 他の参加者の個人情報を守られる範囲内をお願いします。		
会場までのアクセス	小田急線 相模大野駅よりバス 30 分 1 番または 3 番乗り場 相模大野駅北口→北里大学病院・北里大学バス停 相模原キャンパス内 バス停より実験室まで徒歩 10 分 バス停→S 号館 3 階セミナー室		

地図

